事業者名	名古屋市								
機器名	光電子分光装置								
写真			MANAGEMENT AND						Nas A
特徴·用途	材料表面にX線を照射し、その際に表面から発生する光電子の運動エネルギーを測定して表面を分析する装置である。本装置は、数nmの極表面における組成分析と化学状態分析ができ、さらに深さ方向の組成分析も可能である。								
設置場所	名古屋市工業研究所								
	年月	稼働日数	依頼試験・ 依頼分析	技術指導	試験設備	貸出•利用	受託研究· 共同研究	その他	利用件数
	171	(日)		(件)	件数(件)	時間(時間)		(件)	計(件)
	平成27年1月		(件)	(件)	件数(件)	時間(時間)	(件)	(件)	計(件) 3
		2	(件)				(件)		
	平成27年1月	2	(件) 0	0	0	0	(件) 3	0	3
	平成27年1月 平成27年2月	2 10 18	(件) 0 10	0	0	0	(件) 3 3	0 5	3 18
	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月	2 10 18	(件) 0 10 40	0 0	0 0 0	0 0 0	(件) 3 3 3	0 5 11	3 18 54
	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月	2 10 18 16 15	(件) 0 10 40 39	0 0 0	0 0 0	0 0 0	(件) 3 3 3 3	0 5 11 14	3 18 54 56
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年5月	2 10 18 16 15	(件) 0 10 40 39 39	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4	0 5 11 14 10	3 18 54 56 53
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年5月 平成27年6月	2 10 18 16 15 15 28	(件) 0 10 40 39 39 32	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4 6	0 5 11 14 10 9	3 18 54 56 53 47
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年5月 平成27年6月 平成27年7月	2 10 18 16 15 15 28	(件) 0 10 40 39 39 32 62	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4 6 6	0 5 11 14 10 9	3 18 54 56 53 47 85
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年6月 平成27年6月 平成27年7月 平成27年8月	2 10 18 16 15 15 28	(件) 0 10 40 39 39 32 62 38	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4 6 6 7	0 5 11 14 10 9 17	3 18 54 56 53 47 85 55
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年5月 平成27年6月 平成27年7月 平成27年8月 平成27年9月	2 10 18 16 15 15 28 10 14	(件) 0 10 40 39 39 32 62 38 36	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 4 6 6 7 9	0 5 11 14 10 9 17 10	3 18 54 56 53 47 85 55
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年6月 平成27年7月 平成27年8月 平成27年8月 平成27年9月	2 10 18 16 15 15 28 10 14 14 20	(件) 0 10 40 39 39 32 62 38 36 28	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 4 6 6 7 9	0 5 11 14 10 9 17 10 10	3 18 54 56 53 47 85 55 55 43
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年4月 平成27年6月 平成27年7月 平成27年8月 平成27年9月 平成27年10月 平成27年11月	2 10 18 16 15 15 28 10 14 14 20 20	(件) 0 10 40 39 39 32 62 38 36 28 45	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4 6 6 7 9 8	0 5 11 14 10 9 17 10 10 7	3 18 54 56 53 47 85 55 55 43 63
利用状況	平成27年1月 平成27年2月 平成27年3月 平成27年5月 平成27年6月 平成27年7月 平成27年8月 平成27年9月 平成27年10月 平成27年11月 平成27年11月	2 10 18 16 15 15 28 10 14 14 20 20 14	(件) 0 10 40 39 39 32 62 38 36 28 45 36	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(件) 3 3 3 3 4 6 6 7 9 8 8	0 5 11 14 10 9 17 10 10 7 10	3 18 54 56 53 47 85 55 55 43 63 56

- ・クロメート皮膜の変色の原因が、鉄イオンの混入によるものとわかり、めっき槽内の鉄イオンを除去すること で変色が改善できた。

補助事業概要 の広報資料

http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h26/pdf/26-038koho.pdf